

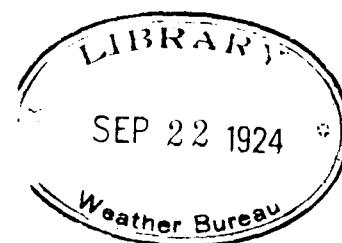
R. UFFICIO AGRARIO
 SEZIONE METEOROLOGICA

BOLLETTINO

della Sezione Meteorologica

Osservazioni compiute in Cirenaica nel 1923

QC
991
.A1
B65
1923



A V V E R T E N Z E

I dati elencati nel presente bollettino comprendono:
 La media pressione decadica e mensile ottenuta con
 la combinazione diurna

$$\frac{(h\ 9 + h\ 15 + h\ 21)}{3}$$

La media delle massime temperature decadiche e
 mensili.

La media delle minime temperature decadiche e
 mensili.

La temperatura media generale, decadica e mensile
 ottenuta colla combinazione diurna
 $(\frac{\text{max.} + \text{min.}}{2})$

La media decadica e mensile dell'escursione diurna.
 La velocità media del vento per minuto " o durante
 l'ultima ora a seconda che la stazione possegga un
 anemometro registratore o Salmoiragli.
 Le frequenze dei venti sulle varie direzioni.
 La nebulosità in decimi.
 La pioggia in millimetri (totali decadici e mensili).

44551

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

L'ANNATA METEOROLOGICA 1923 IN CIRENAICA

Durante il 1923 si continuò a svolgere, nella misura concessa dalla particolare situazione della Colonia, il programma di organizzazione della rete meteorologica regionale, completando il materiale strumentale di quelle stazioni che avendo particolare importanza, devono costituire i centri principali di raccolta dei dati. Vennero così fondate le stazioni termo-udometriche di Porto Bardia, El Abiàr e, recentemente, quelle di Agedabia e Gubba, nonchè le udometriche di Bir Acroma e Tòcra. Furono ripristinate: quella di Règima che per mutamenti sopravvenuti nel personale militare aveva cessato le osservazioni, quella del Feteia, e costituito finalmente, il nucleo embrionale della stazione ecologica del Feuhiat. In pari tempo, veniva accresciuta la dotazione strumentale dell'osservatorio principale di Bengasi (Berka) con un drosometro Dewar ed altri apparecchi registratori; delle stazioni di Merg e Cirene, con il collocamento di barometri Fortin, di termo-psicrometri, termografi ed igrografi.

Esaminiamo ora le osservazioni suddivise per argomento.

Pressione. — Per due sole stazioni (Bengasi e Derna) si posseggono osservazioni ed è notevole in entrambe le località, la somiglianza del comportamento, nella seconda metà dell'annata. I maggiori valori medi, si sono avuti nel periodo settembre-dicembre e nel mese di gennaio, mentre per Bengasi, si osserva un massimo secondario nel mese di maggio, anticipato a marzo per Derna. È notabile, per entrambe le stazioni, il minimo della prima metà dell'anno, spostato a febbraio per Derna, ed in primavera, con andamento più regolare, per Bengasi; maggiormente accentuato è il minimo che abbraccia quasi tutto il periodo estivo, nel che le due località, si accordano con l'andamento medio della pressione riscontrato in altre località della Libia per una lunga serie di anni. Rarissime sono state le repentine variazioni barometriche, ed in genere, le oscillazioni durante l'annata sono apparse, come in altri anni, moderatamente sensibili ciò che del resto trova riscontro con la quasi assoluta mancanza di fenomeni temporaleschi in tutta la Colonia.

Temperatura. — L'andamento generale della temperatura in Cirenaica, a differenza della precedente annata contraddistinta da un notevole ritardo nel sopravvenire dei maggiori calori estivi (ritardo del resto generale in tutta la Libia, come già si ebbe occasione di notare) (1) presentò due periodi nettamente separati fra loro: l'uno cioè fra la prima e seconda decade di giugno (quello che in tutte le stazioni raggiunse le massime assolute dell'annata) il secondo, di minore intensità, nella terza decade di agosto. Anche in questa occasione, la quasi simultaneità del fenomeno in tutta la Libia, ebbe una nuova conferma poichè, come in Tripolitania, alcune delle maggiori temperature assolute furono raggiunte durante il periodo 3-6 giugno, in dipendenza d'una depressione barometrica apparsa sul mare di Levante ed interessante le due colonie Libiche: la Cirenaica, con maggiore insistenza.

Al notevole anticipo dei massimi calori fece seguito un periodo di relativa freschezza, caratterizzato dal prevalere di correnti dei quadranti settentrionali, periodo che, interrotto dalla ripresa di caldo (come si è detto) sullo scorcio del mese di agosto, giò tuttavia ad abbassare la temperatura media dei mesi estivi in confronto di quelli della precedente annata. Fra le massime assolute, notevoli quelle di Merg (44,0) di Marsa Susa (42,0), del Feuhiat (43,2); temperature però affatto straordinarie e sempre inferiori a quelle raggiunte nel medesimo periodo in Tripolitania.

(1) Bollettino n. 2 della Sezione Meteorologica (Cirenaica).

La media annua delle massime si è dunque mantenuta al di sopra della media riscontrata in Bengasi (23,8) tranne a Cirene (20,7) e la stazione di Feuhiat che più risente degli ardori dell'arida pianura sud bengasina e ha dato la cifra maggiore: 29,0.

Le minime, non hanno avuto nulla di eccezionale; gennaio è stato, come sempre, il mese più freddo, tuttavia in una sola stazione (Merg) e per un solo giorno, si è avuta una minima inferiore allo zero (-1,2) mentre a Cirene, malgrado l'altitudine superiore, le minime si sono mantenute costantemente più miti, fatto questo dovuto alla maggior vicinanza del mare. È indubitato peraltro, che in tutta la zona retrostante a Cirene, fino ed oltre lo spartiacque del Gebel el Achdār le temperature minime devono essere state anche di vari gradi inferiori allo zero, dato che, non fu infrequente, a detta degli indigeni, ritrovare al mattino l'acqua di qualche pozzo gelata. La media annua delle minime è stata ovunque inferiore alla normale di Bengasi; maggiormente, come è ovvio, a Merg e Cirene rispettivamente con 10,4 e 10,3 mentre Bengasi ebbe 15,8 e Derna 13,2. Per converso, la temperatura media generale concorda abbastanza con quella normale di 20,5 (Bengasi 22,3-Feuhiat 20,5) (1). Un po' inferiore alla media dedotta da un quinquennio, è quella di Cirene che diede soltanto 15,5.

Umidità. — *Di questo elemento, non si hanno che dati piuttosto frammentari e limitatamente alle due località di Bengasi e Derna. Durante il primo semestre (di cui solo si hanno osservazioni complete) Derna presenta un'eccedenza media di 5 cent.s rispetto a Bengasi, ma questa eccedenza si accentua in certi mesi (aprile-giugno) mantenendosi anche nei successivi. Per Bengasi i mesi più umidi sono stati maggio, luglio, agosto, cioè in corrispondenza delle medie più elevate della temperatura; per Derna, oltre le elevate umidità riscontrate negli stessi mesi (non così nettamente separate dalle precedenti e seguenti) è notevole la forte umidità media del mese di gennaio (70 cents).*

I periodi più secchi furono, tanto per Bengasi, che per Derna, aprile e giugno; in entrambe le località poi, come in ogni altra costiera della Libia, si osservarono frequenti ed amplissime variazioni dell'umidità in rapporto all'avvicendarsi delle correnti atmosferiche marittime con quelle provenienti dall'interno.

Vento. — *Circa questo elemento, tenuto conto del diverso numero delle osservazioni che si compiono nei singoli osservatori, si nota dovunque una decisa prevalenza delle correnti del primo e quarto quadrante su quelle del secondo e terzo. Ciò è particolarmente notabile a Derna ove le frequenze del quarto quadrante hanno una enorme prevalenza su tutte le altre. Anche sul Gebel Achdār il comportamento delle correnti atmosferiche non si discosta notevolmente da quello riscontrato lungo la costa ciò che è naturale se si considera l'altitudine dei pianori della Montagna Verde, la loro vicinanza col mare e la libera esposizione a questo. Ora il regime atmosferico deve necessariamente modificarsi, è oltre lo spartiacque montuoso e nella pianura Bengasina, ma finora i pochi elementi che si posseggono per tali zone non autorizzano alcuna deduzione precisa.*

Per le velocità, devesi osservare che non in tutte le stazioni esiste l'anemometro, nè le osservazioni sono tanto frequenti da costituire (trattandosi di anomometri portatili Salmoiraghi, i soli finora disponibili) un indice esatto della intensità delle correnti segnalate. Comunque, mentre è cosa ormai accertata che le correnti in Cirenaica, sono normalmente, meno intense che non in Tripolitania, i dati medi per l'intera annata ricavati da osservazioni eseguite con anemometri di cui sopra, concordano singolarmente fra di loro per località abbastanza dissimili per altitudine ed ubicazione: Bengasi m. il I° 4,26; Feuhiat 3,96; Cirene 4,20. Le maggiori velocità assolute si aggirano intorno ai 24 metri il secondo.

Precipitazioni. — *La pioggia, nelle grandi linee di distribuzione ormai note, è stata abbastanza regolare, vale a dire che solo in qualche zona si ottenuero quantitativi inferiori alla media relativa, ed in una sola località (Merg) superiori. Bengasi e dintorni (Feuhiat) concordano con la media trentennale (253,8) dando rispettivamente 242,9 mm. e 248,1. Anche come distribuzione (58 giorni a Bengasi) l'annata è stata regolare e questo egualmente si osserva nella zona occidentale del Gebel Achdār ove Cirene ha una piovosità di 503,2 distribuita in 77 giorni e Merg (ordinariamente con quantitativi inferiori) 495,8 in 71 giorni cioè quasi la stessa piovosità della zona centrale anzidetta, la quale pertanto sembra avere usufruito di tali quan-*

(1) Periodo 1891-1905 : 1914-1921.

titativi su tutta la sua estensione. Scarsi appaiono invece quelli della zona orientale della Cirenaica (Derna) e, specialmente quelli della Marmarica (Tòbruk 126,8) distribuiti in un ridottissimo numero di giorni. I mesi più piovosi sono stati gennaio e febbraio (a Cirene dicembre) ed in essi, come è ovvio, si sono anche verificate il maggior numero di frequenze.

Assolutamente trascurabili sono state le grandinate, più frequenti sull'altipiano (Cirene 6. Merg 8) che non sulla costa. La loro importanza, va poi ancora più ridotta per la breve durata del fenomeno e perchè quasi sempre commiste a pioggia.

Più frequenti e più importanti le nebbie (specialmente durante la stagione piovosa) sul Gebèl Achdàr centrale, mentre del tutto sporadici furono i fenomeni temporaleschi, anche questi prevalentemente segnalati sui pianori della Cirenaica centrale.

METEOROLOGIA AGRICOLA

Nella seconda parte del Bollettino, vennero riunite le precipitazioni per stagioni agricole (ottobre-marzo) da cui si ricava la media (di 29 anni) di 230,7; media che con i dati della stagione ventura, potrà essere finalmente assunta come valore normale per la città di Bengasi.

Un'altra tabella contiene i totali mensili delle precipitazioni in tutte le stazioni per la stagione agricola ottobre 1923 - marzo 1924. Da essa si rileva come la stagione sia stata relativamente abbondante di piogge (a differenza dell'annata solare (e questo più specialmente per la zona montuosa della Colonia ove si sono avute ovunque precipitazioni superiori complessivamente ai 500 mm. (Cirene 894,3).

Due altre tabelle comprendono le medie mensili psicrometriche, dalle quali utilizzando la formula di Trabert, adottata da un altro Autore per il medesimo scopo (1) si sono ottenute alcune indicazioni circa la media evaporazione mensile di Bengasi e di Derna.

Le ultime tabelle danno la durata effettiva dell'insolazione diurna riscontrata in Bengasi e i coefficienti mensili di soleggiamento. Per ultimo è stata fatta la comparazione fra le medie mensili della nebulosità e quelle dedotte dal soleggiamento.

Tripoli, (Osservatorio) luglio 1924.

IL CAPO
DELLA SEZIONE METEOROLOGICA DELLA LIBIA
AMILCARE FANTOLI

(1) Prof. F. Eredia.

MEDIE DECADICHE E MENSILI
delle osservazioni meteorologiche compiute nell'anno 1923

OSSERVATORIO METEOROLOGICO
MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0	TEMPERATURA				Umidità in cent.	Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1'	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
			Max.	Min.	Media	Escurs.						
Gennaio	1 ^a dec.	60.48	18.0	11.0	14.5	7.0	64	6.0	4.62	43.8	4	2 osservaz. il giorno
	2 ^a dec.	62.56	17.7	12.3	15.0	5.4	65	5.4	5.46	11.1	6	
	3 ^a dec.	64.68	17.8	12.1	14.9	5.7	62	5.5	4.85	9.0	2	
	<i>Media mensile</i>	62.57	17.8	11.8	14.8	6.0	63	5.7	4.98	63.9	12	
Febbraio	1 ^a dec.	62.80	18.9	14.4	16.6	4.5	64	5.9	5.21	8.0	5	
	2 ^a dec.	61.73	18.8	12.5	15.6	6.3	65	3.1	6.32	33.0	4	
	3 ^a dec.	60.98	21.2	13.5	17.4	7.7	63	3.1	5.53	14.5	3	
	<i>Media mensile</i>	61.84	19.6	13.5	16.5	6.1	64	4.0	5.68	55.5	12	
Marzo	1 ^a dec.	59.87	19.9	14.0	16.9	5.9	62	2.9	5.38	15.5	3	
	2 ^a dec.	61.32	22.5	18.4	18.0	9.1	63	3.1	5.28	9.1	3	
	3 ^a dec.	61.32	20.6	14.0	17.3	6.6	64	3.8	5.46	0.2	1	
	<i>Media mensile</i>	60.84	21.0	13.8	17.4	7.2	63	3.4	5.87	24.8	7	
Aprile	1 ^a dec.	59.54	24.6	13.7	19.1	10.9	56	1.6	5.91	0.0	—	
	2 ^a dec.	61.69	23.5	13.6	18.6	9.9	54	1.2	5.27	0.0	—	
	3 ^a dec.	61.10	32.9	23.0	27.9	9.9	24	1.6	6.33	0.2	1	
	<i>Media mensile</i>	60.78	27.0	16.8	21.9	10.2	44	1.5	5.84	0.2	1	
Maggio	1 ^a dec.	63.19	22.9	18.1	20.5	4.8	85	1.6	4.65	0.0	—	
	2 ^a dec.	60.45	27.9	18.6	23.2	9.3	74	2.0	2.91	0.0	—	
	3 ^a dec.	60.00	32.7	20.4	26.5	12.3	53	3.6	4.90	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	61.21	27.8	19.0	23.4	8.8	70	2.4	4.15	0.0	—	
Giugno	1 ^a dec.	61.53	33.1	20.9	27.0	12.2	49	1.3	3.18	0.0	—	3 osservaz. il giorno
	2 ^a dec.	61.97	28.9	18.8	23.8	10.1	49	2.0	3.66	0.0	—	
	3 ^a dec.	61.34	28.9	20.1	24.5	8.8	58	1.7	4.54	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	61.61	30.3	19.9	25.1	10.4	52	1.6	3.79	0.0	—	
<i>Media semestrale</i>		61.47	23.9	15.8	19.8	8.1	59	3.1	4.97	144.4	32	

(1) Nella stazione si sono compiute due osservazioni giornaliere, alle 9 ed alle 15 fino il 31 maggio, 3 osservazioni dal 1^o giugno in poi.

(2) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio	2	—	4	17	12	8	8	11	—	
Febbraio	1	1	—	3	9	12	15	14	—	Manca 1 frequenza
Marzo	13	3	3	8	2	5	14	14	—	
Aprile	6	2	4	7	12	2	8	19	—	
Maggio	30	17	1	3	4	4	6	24	1	mancano 3 frequenze
Giugno	37	8	9	1	8	2	7	17	1	
<i>Totale semestrale</i>	89	31	21	39	47	33	58	. 99	2	

GICO DI BENGASI (Berka) (1)

DELLE OSSERVAZIONI (2)

2° Semestre 1923

Mesì	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0	TEMPERATURA				Umidità in cent.	Nebulo- sità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
			Max.	Min.	Media	Escure.						
Luglio	1 ^a dec.	60.98	26.2	19.1	22.6	7.1	67	0.4	5.50	0.0	—	
	2 ^a dec.	62.35	27.2	20.1	23.7	7.1	70	0.5	4.03	0.0	—	
	3 ^a dec.	59.71	28.4	20.6	24.5	7.8	69	0.9	3.99	0.0	—	
	Media mensile	61.01	27.3	19.9	23.6	7.4	68	0.7	4.51	0.0	—	
Agosto	1 ^a dec.	59.85	30.1	18.8	24.5	11.3	69	0.2	4.69	0.0	—	
	2 ^a dec.	59.87	29.9	18.0	23.9	11.9	64	0.9	3.39	0.0	—	
	3 ^a dec.	59.80	30.0	18.3	24.1	11.7	63	0.8	3.66	0.0	—	
	Media mensile	59.84	30.0	18.4	24.2	11.6	65	0.6	3.88	0.0	—	
Settembre	1 ^a dec.	62.32	29.4	17.5	23.4	11.9	60	0.6	2.84	0.0	—	
	2 ^a dec.	62.45	29.5	17.2	23.4	12.3	57	0.7	1.91	0.0	—	
	3 ^a dec.	63.36	27.9	15.7	21.8	12.2	59	1.7	1.59	24.6	2	
	Media mensile	62.71	28.9	16.8	22.8	12.1	59	1.0	2.12	24.6	2	
Ottobre	1 ^a dec.	63.78	27.0	15.6	21.3	11.4	57	3.8	2.16	8.0	4	
	2 ^a dec.	63.75	26.9	15.0	20.9	11.9	56	2.4	2.40	0.0	—	
	3 ^a dec.	64.21	24.9	12.6	18.8	12.3	57	0.7	1.89	0.0	—	
	Media mensile	63.91	26.3	14.4	20.3	11.9	57	2.3	2.15	8.0	4	
Novembre	1 ^a dec.	62.62	26.9	15.4	21.1	11.5	44	4.1	4.50	0.4	1	
	2 ^a dec.	61.15	22.8	16.0	19.4	6.8	58	3.6	3.14	16.4	4	
	3 ^a dec.	65.12	21.6	12.9	17.3	8.7	52	1.5	2.78	0.0	—	
	Media mensile	62.97	23.8	14.8	19.3	9.0	51	7.1	3.70	16.8	5	
Dicembre	1 ^a dec.	62.06	19.8	11.9	15.8	7.9	?	3.3	4.54	18.6	5	
	2 ^a dec.	61.72	18.5	10.6	14.5	7.9	?	3.7	3.27	16.5	5	
	3 ^a dec.	63.30	17.5	10.8	14.1	6.7	?	3.8	6.93	14.0	5	
	Media mensile	62.36	18.6	11.1	14.8	7.5	?	3.6	4.91	49.1	15	
Media semestrale		62.13	25.8	15.9	20.8	9.9	?	1.9	3.55	98.5	26	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE	
Luglio	59	—	—	—	—	—	—	34	—		
Agosto	77	1	—	—	1	—	1	19	—		
Settembre . . .	58	1	3	1	2	—	2	21	2		
Ottobre	28	10	4	3	7	5	10	20	6		
Novembre . . .	17	5	4	4	30	2	6	11	11		
Dicembre . . .	4	—	5	2	27	6	24	23	2		
Totali semestrali	243	17	16	10	67	13	43	122	21		

OSSERVATORIO METEORO

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1° Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.	12.4	4.7	8.5	7.7	3.2	6.24	19.0	2	
	2 ^a dec.	10.8	5.9	8.4	4.9	6.6	7.46	60.6	6	
	3 ^a dec.	12.7	5.8	9.2	6.9	3.9	3.41	22.5	2	
	<i>Media mensile</i>	12.0	5.5	8.7	6.5	4.5	5.70	102.1	10	
Febbraio	1 ^a dec.	13.8	8.0	10.9	5.8	5.0	5.02	15.4	5	
	2 ^a dec.	11.3	6.6	8.9	4.7	4.7	5.41	47.3	4	
	3 ^a dec.	13.3	8.2	10.8	5.1	2.5	8.18	18.3	2	
	<i>Media mensile</i>	12.8	7.6	10.2	5.2	4.4	6.20	81.0	11	
Marzo	1 ^a dec.	13.3	7.1	10.2	6.2	4.8	5.86	32.4	5	
	2 ^a dec.	17.1	7.8	12.4	9.3	3.4	4.31	19.6	3	
	3 ^a dec.	15.5	6.8	11.2	8.7	4.6	2.55	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	15.3	7.2	11.3	8.1	4.3	4.24	52.0	8	
Aprile	1 ^a dec.	14.1	5.0	9.5	9.1	3.6	4.86	17.2	3	
	2 ^a dec.	15.2	7.0	11.1	8.2	5.9	4.42	1.8	1	
	3 ^a dec.	27.5	12.2	19.8	15.3	5.2	5.42	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	18.9	8.1	13.5	10.8	5.0	4.90	19.0	4	
Maggio	1 ^a dec.	17.3	8.4	12.8	8.9	4.2	3.54	4.6	1	
	2 ^a dec.	23.8	9.8	16.8	14.0	3.4	2.13	0.0	—	
	3 ^a dec.	27.5	10.2	18.9	17.3	3.4	4.98	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	22.9	9.5	16.2	13.4	3.6	3.59	4.6	1	
Giugno	1 ^a dec.	29.1	12.9	21.0	16.2	2.1	4.99	2.6	1	
	2 ^a dec.	27.3	12.3	19.8	15.0	2.1	3.61	0.7	2	
	3 ^a dec.	33.1	13.1	23.1	20.0	2.8	1.65	0.6	1	
	<i>Media mensile</i>	29.8	12.8	21.3	17.0	2.3	3.42	3.9	4	
<i>Media semestrale</i>		18.5	8.4	13.4	10.1	4.0	4.67	262.6	38	

(1) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

N. B. — Fino al 30 aprile una osservazione il giorno; 3 in seguito.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	1	—	—	2	—	23	—	5	—	
Febbraio . . .	2	—	—	2	—	10	—	14	—	
Marzo . . .	2	6	—	1	—	13	—	9	—	
Aprile . . .	2	1	1	2	10	—	4	8	2	
Maggio . . .	8	9	2	5	6	2	7	13	7	
Giugno . . .	17	26	5	1	15	1	8	10	7	mancano 34 frequenze.
<i>Totali semestrali</i>	32	42	8	13	31	49	19	59	16	

LOGICO DI CIRENE

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2° Semestre 1923.

Mesì	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Luglio	1 ^a dec.	25.0	14.6	19.8	10.4	1.9	1.97	0.2	1	
	2 ^a dec.	26.6	15.4	21.0	11.2	1.4	2.55	0.0	—	
	3 ^a dec.	27.9	16.9	22.4	11.0	1.4	2.00	0.0	—	
	Media mensile	26.5	15.6	21.1	10.9	1.6	1.84	0.2	1	
Agosto	1 ^a dec.	26.2	18.0	22.1	8.2	2.3	3.61	0.0	—	
	2 ^a dec.	27.8	15.9	21.8	11.9	2.6	3.02	0.0	—	
	3 ^a dec.	27.5	16.0	21.8	11.5	2.7	2.08	0.0	—	
	Media mensile	27.2	16.6	21.9	10.6	2.5	2.70	0.0	—	
Settembre	1 ^a dec.	24.8	16.2	20.5	8.6	3.4	3.18	0.0	—	
	2 ^a dec.	26.5	16.3	21.4	10.2	3.4	3.48	0.0	—	
	3 ^a dec.	23.6	13.5	18.5	10.1	7.0	2.84	9.3	5	
	Media mensile	25.0	15.3	20.1	9.7	4.4	3.08	9.3	5	
Ottobre	1 ^a dec.	25.7	12.3	19.0	13.4	6.5	4.96	29.5	4	
	2 ^a dec.	21.8	11.9	16.8	9.9	5.2	1.91	23.1	5	
	3 ^a dec.	20.8	9.6	15.2	11.2	5.5	2.07	0.1	1	
	Media mensile	22.8	11.3	17.0	11.5	5.1	2.98	52.7	10	
Novembre	1 ^a dec.	24.0	12.3	18.1	11.7	5.6	6.71	0.1	1	
	2 ^a dec.	21.0	10.1	15.5	10.9	7.3	3.14	33.4	5	
	3 ^a dec.	19.8	6.4	13.1	13.4	3.9	2.64	0.0	0	
	Media mensile	21.6	9.6	15.6	12.0	5.6	4.16	33.5	6	
Dicembre	1 ^a dec.	16.3	6.7	11.5	9.6	3.2	5.50	30.3	4	
	2 ^a dec.	15.7	4.6	10.1	11.1	5.7	4.60	43.4	7	
	3 ^a dec.	12.3	4.7	8.5	7.6	6.3	13.19	71.2	6	
	Media mensile	14.7	5.3	10.0	9.4	5.1	7.66	144.9	17	
Media semestrale		23.0	12.3	17.6	10.7	4.0	3.74	240.6	39	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	32	17	8	1	—	—	12	19	4	
Agosto	39	18	2	5	1	1	1	26	—	
Settembre . . .	46	—	1	1	2	—	8	10	22	
Ottobre	37	4	—	1	7	3	1	5	35	
Novembre . . .	5	2	3	2	30	8	4	3	33	
Dicembre . . .	11	1	—	3	18	15	15	19	11	
Totali semestrali	170	42	14	13	58	27	41	82	105	

OSSERVATORIO METEORO

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesì	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0	TEMPERATURA				Umidità in cent.	Nebulo- sità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
			Max.	Min.	Media	Escurs.						
Gennaio	1 ^a dec.	61.50	18.9	8.3	13.6	10.6	69	5.0	†	10.0	2	
	2 ^a dec.	62.10	18.0	7.8	12.9	10.2	71	5.8	†	45.9	5	
	3 ^a dec.	65.04	17.5	9.3	13.4	8.2	71	5.6	†	3.0	3	
	<i>Media mensile</i>	62.88	18.1	8.5	13.3	9.6	70	5.4	†	58.9	10	
Febbraio	1 ^a dec.	61.89	19.5	10.3	14.9	9.2	69	†	†	5.3	3	
	2 ^a dec.	61.64	18.4	7.7	13.0	10.7	70	†	†	10.7	4	
	3 ^a dec.	59.14	19.9	9.2	14.6	10.7	56	†	†	2.5	2	
	<i>Media mensile</i>	60.89	19.3	9.1	14.2	10.2	66	†	†	18.5	9	
Marzo	1 ^a dec.	60.55	16.9	6.3	11.6	10.6	64	4.6	†	38.2	3	
	2 ^a dec.	61.30	20.2	8.2	14.2	12.0	61	4.6	†	7.2	1	
	3 ^a dec.	65.38	17.2	7.7	12.4	9.5	70	6.6	†	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	62.41	18.1	7.4	12.8	10.7	65	5.3	†	45.4	4	
Aprile	1 ^a dec.	61.07	†	9.2	†	†	64	3.5	†	7.4	1	
	2 ^a dec.	61.45	†	9.2	†	†	62	3.4	†	0.2	1	
	3 ^a dec.	62.56	†	14.4	†	†	55	4.9	†	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	61.69	†	10.9	†	†	60	3.9	†	7.6	2	
Maggio	1 ^a dec.	62.34	22.9	12.1	17.5	10.8	70	2.7	†	0.0	—	
	2 ^a dec.	61.16	24.8	13.1	19.0	11.7	67	2.4	†	0.0	—	
	3 ^a dec.	61.32	27.3	16.2	21.7	11.1	59	3.1	†	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	61.60	25.0	13.8	19.4	11.2	65	2.7	†	0.0	—	
Giugno	1 ^a dec.	61.77	30.5	18.0	24.2	12.5	56	1.6	†	0.2	1	
	2 ^a dec.	62.13	23.9	13.1	18.5	10.8	65	1.6	†	0.2	1	
	3 ^a dec.	61.80	25.9	14.9	20.4	11.0	60	2.4	†	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	61.90	26.8	15.3	21.0	11.5	60	1.9	†	0.4	2	
<i>Media semestrale</i>		61.90	†	10.8	†	†	64	†	†	130.8	27	

(1) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	2	8	3	12	37	10	19	2	—	
Febbraio . . .	1	6	2	1	14	7	40	13	—	
Marzo . . .	3	18	10	5	6	5	18	28	—	
Aprile . . .	—	7	13	10	12	9	4	35	—	
Maggio . . .	3	2	10	4	2	9	5	58	—	
Giugno . . .	4	4	8	6	6	8	4	50	—	
<i>Totali semestrali</i>	13	45	46	38	77	48	90	186	—	

LOGICO DI DERNA

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2° Semestre 1923

Mesi	Decadi	Pressione barometrica ridotta a 0	TEMPERATURA				Umidità in cent	Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1'	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
			Max.	Min.	Media	Eseurs.						
Luglio	1 ^a dec.	60,82	27,2	17,1	22,1	10,1	69	2,2	?	0,0	—	
	2 ^a dec.	60,99	28,3	18,5	23,4	9,8	67	0,7	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	58,83	29,1	18,6	23,8	10,5	77	1,0	?	0,0	—	
	Media mensile	60,21	28,2	18,1	23,1	10,1	71	1,3	?	0,0	—	
Agosto	1 ^a dec.	59,04	29,4	20,3	24,8	9,1	63	1,2	?	0,0	—	
	2 ^a dec.	59,60	29,6	18,5	24,1	11,1	69	0,2	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	59,91	30,4	20,6	25,5	9,8	65	2,3	?	0,0	—	
	Media mensile	59,52	29,8	19,8	24,8	10,0	66	1,2	?	0,0	—	
Settembre	1 ^a dec.	61,63	29,3	18,6	24,0	10,7	67	1,2	?	0,0	—	
	2 ^a dec.	62,00	28,8	18,8	23,8	10,0	67	0,9	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	62,91	27,9	17,2	22,5	10,7	67	3,4	?	0,0	—	
	Media mensile	62,18	28,7	18,2	23,4	10,5	67	1,8	?	0,0	—	
Ottobre	1 ^a dec.	63,33	26,8	16,3	21,6	10,5	63	4,0	?	8,4	3	
	2 ^a dec.	63,26	26,1	15,3	20,7	10,8	67	3,2	?	6,5	1	
	3 ^a dec.	63,62	21,6	13,9	19,3	10,7	66	3,1	?	0,0	—	
	Media mensile	63,41	25,8	15,2	20,5	10,6	65	3,1	?	11,9	4	
Novembre	1 ^a dec.	63,58	26,3	14,5	20,4	11,8	?	4,9	?	0,0	—	
	2 ^a dec.	60,84	23,6	13,3	18,4	10,3	?	5,6	?	13,0	4	
	3 ^a dec.	62,28	22,9	10,7	16,8	12,2	?	3,2	?	0,0	—	
	Media mensile	62,23	24,3	12,8	19,5	11,5	?	4,6	?	13,0	4	
Dicembre	1 ^a dec.	62,29	22,2	9,2	15,7	13,0	?	2,3	?	4,6	2	
	2 ^a dec.	64,32	18,0	8,6	13,3	9,4	?	3,2	?	6,7	4	
	3 ^a dec.	61,78	?	?	?	?	?	1,3	?	4,0	2	
	Media mensile	62,80	?	?	?	?	?	3,3	?	15,3	8	
Media semestrale		61,73	?	?	?	?	?	2,6	?	13,2	16	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	93	—	
Agosto	1	4	—	—	—	2	1	85	—	
Settembre	2	2	—	—	—	3	2	81	—	
Ottobre	6	5	2	2	—	10	2	66	—	
Novembre	1	8	1	6	12	26	6	30	—	
Dicembre	1	1	—	—	—	58	9	24	—	
Totali semestrali	11	20	3	8	12	99	20	379	—	

STAZIONE

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.	12.2	5.1	8.6	7.1	5.0	3.73	53.2	5	
	2 ^a dec.	12.2	5.2	8.7	7.0	6.7	2.15	56.6	6	
	3 ^a dec.	13.0	5.0	9.0	8.0	6.3	2.11	5.8	4	
	<i>Media mensile</i>	12.5	5.1	8.8	7.4	6.0	2.66	115.6	15	
Febbraio	1 ^a dec.	14.3	7.4	10.8	6.9	6.9	2.69	20.9	4	
	2 ^a dec.	13.2	5.4	9.3	7.8	4.5	3.05	42.1	5	
	3 ^a dec.	13.7	6.8	10.3	6.9	5.6	3.16	62.5	3	
	<i>Media mensile</i>	13.7	6.5	10.1	7.2	5.7	2.97	125.5	12	
Marzo	1 ^a dec.	14.3	4.7	9.5	9.6	6.4	2.88	44.1	6	
	2 ^a dec.	17.8	3.4	10.6	14.4	6.1	2.17	11.5	4	
	3 ^a dec.	14.6	5.8	10.2	8.8	4.2	2.78	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	15.6	4.6	10.1	11.0	5.6	2.61	55.6	10	
Aprile	1 ^a dec.	16.0	5.1	10.5	10.9	2.9	3.30	5.7	2	
	2 ^a dec.	18.6	7.1	12.8	11.5	4.1	3.60	1.0	1	
	3 ^a dec.	33.1	15.1	24.1	18.0	4.5	3.31	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	22.5	9.0	15.8	13.5	4.1	3.40	6.7	3	
Maggio	1 ^a dec.	19.1	11.7	15.4	7.4	3.0	3.05	0.2	1	
	2 ^a dec.	25.2	13.0	19.1	12.2	1.0	2.68	0.0	—	
	3 ^a dec.	33.9	13.5	23.7	20.4	0.2	3.79	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	26.1	12.7	19.4	13.4	1.3	3.17	0.2	1	
Giugno	1 ^a dec.	35.9	16.3	26.1	19.6	1.2	3.83	0.0	—	
	2 ^a dec.	31.0	14.9	22.9	16.1	1.1	4.62	6.5	1	
	3 ^a dec.	31.4	17.0	25.7	17.4	0.0	2.21	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	33.8	16.1	24.9	17.7	0.7	3.55	6.5	1	
<i>Media semestrale</i>		20.7	9.0	14.8	11.7	3.9	3.22	310.1	42	

(1) Nella stazione si compiono due osservazioni il giorno: alle 9 ed alle 15.

(2) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio	2	1	2	12	12	13	5	13	2	
Febbraio	3	—	—	—	9	13	13	16	2	
Marzo	—	10	—	4	8	14	9	13	4	
Aprile	2	22	—	5	15	6	—	7	3	
Maggio	10	17	2	1	4	5	8	12	3	
Giugno	4	6	—	—	14	3	14	19	—	
<i>Totali semestrali</i>	21	56	4	22	62	54	49	80	14	

DI EL MERG (1)

DELLE OSSERVAZIONI (2)

2^o Semestre 1923.

Mesì	Decadi	TEMPERATURA				Nebulo-sità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Luglio	1 ^a dec.	29.1	14.2	21.6	14.9	0.3	2.41	0.0	—	
	2 ^a dec.	26.8	14.5	20.7	12.3	0.0	4.17	0.0	—	
	3 ^a dec.	29.5	15.0	22.2	14.5	0.0	3.20	0.0	—	
	Media mensile	28.5	14.6	21.5	13.9	0.1	3.38	0.0	—	
Agosto	1 ^a dec.	31.1	14.8	22.9	16.3	0.1		0.0	—	
	2 ^a dec.	28.3	14.9	21.6	13.4	0.0		0.0	—	
	3 ^a dec.	27.3	15.7	21.5	11.6	0.2		0.0	—	
	Media mensile	28.9	15.1	22.0	13.8	0.1		0.0	—	
Settembre	1 ^a dec.	25.5	14.9	20.2	10.6	0.0	2.24	0.0	—	
	2 ^a dec.	29.5	13.7	21.6	15.8	0.7	2.14	0.0	—	
	3 ^a dec.	28.4	13.8	21.1	14.6	0.8	1.33	1.0	1	
	Media mensile	27.8	14.1	20.9	13.7	0.5	1.97	1.0	1	
Ottobre	1 ^a dec.	26.3	12.8	19.5	13.5	4.9	1.96	61.0	4	
	2 ^a dec.	26.9	12.2	19.4	14.4	3.8	2.93	3.2	2	
	3 ^a dec.	25.7	7.3	16.5	18.4	0.2	1.79	0.0	—	
	Media mensile	26.2	10.8	18.5	15.4	3.0	2.21	64.2	6	
Novembre	1 ^a dec.	27.2	13.4	20.3	13.8	5.6	2.88	1.2	1	
	2 ^a dec.	26.4	10.7	18.5	15.7	5.2	2.13	21.3	4	
	3 ^a dec.	24.0	7.3	15.6	16.7	2.1	2.43	0.0	0	
	Media mensile	25.9	10.4	18.1	15.5	4.3	2.48	22.5	5	
Dicembre	1 ^a dec.	19.9	7.3	13.6	12.6	4.5	3.46	15.2	4	
	2 ^a dec.	17.9	6.4	12.1	11.5	6.1	2.46	27.3	6	
	3 ^a dec.	15.9	7.3	11.6	8.6	7.2	3.27	55.5	7	
	Media mensile	17.9	7.0	12.4	10.9	5.9	3.06	98.0	17	
Media semestrale		25.9	12.0	18.9	13.9	2.3	?	185.7	29	

dei venti sulle varie direzioni

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	16	7	2	—	—	—	23	14	—	
Agosto	22	12	3	—	—	—	11	11	3	
Settembre	31	7	3	—	—	—	—	5	14	
Ottobre	19	4	3	2	—	3	7	18	6	
Novembre	9	4	—	15	17	—	—	15	—	
Dicembre	2	—	—	4	30	3	—	23	—	
Totali semestrali	99	34	11	21	47	6	41	86	23	

STAZIONE DI MARSA

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.	19,9	9,5	14,7	10,4	8,4	?	13,1	4	
	2 ^a dec.	19,2	9,8	14,5	9,4	8,8	?	43,6	6	
	3 ^a dec.	19,6	7,8	13,7	11,8	7,7	?	10,7	1	
	Media mensile	19,6	9,0	14,3	10,6	8,3	?	73,4	11	
Febbraio	1 ^a dec.	18,7	11,1	14,9	7,6	7,8	?	6,0	4	
	2 ^a dec.	17,2	9,6	13,4	7,6	6,9	?	41,3	3	
	3 ^a dec.	21,1	9,8	15,4	11,3	9,0	?	4,4	1	
	Media mensile	19,0	10,2	14,6	8,7	8,4	?	51,7	8	
Marzo	1 ^a dec.	21,4	8,7	15,1	12,7	6,1	?	36,9	4	
	2 ^a dec.	21,6	10,1	15,9	11,5	8,3	?	18,7	3	
	3 ^a dec.	19,6	10,4	15,0	9,2	7,2	?	0,0	—	
	Media mensile	20,9	9,7	15,3	11,2	7,0	?	55,6	7	
Aprile	1 ^a dec.	20,7	9,8	15,4	10,9	9,8	?	0,7	2	
	2 ^a dec.	21,6	11,2	16,4	10,4	8,1	?	0,1	1	
	3 ^a dec.	21,5	12,8	18,7	11,7	9,1	?	0,0	—	
	Media mensile	22,3	11,3	16,8	11,0	8,7	?	0,8	3	
Maggio	1 ^a dec.	24,3	13,4	18,8	10,9	4,9	?	1,2	1	
	2 ^a dec.	28,3	15,9	22,1	12,4	2,5	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	33,1	16,2	21,6	16,9	2,4	?	0,0	—	
	Media mensile	28,6	15,2	21,9	13,4	3,1	?	1,2	1	
Giugno	1 ^a dec.	33,8	18,5	26,1	15,3	2,2	?	0,0	—	
	2 ^a dec.	34,1	19,2	26,7	14,9	5,0	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	32,4	19,1	25,7	13,3	3,2	?	0,0	—	
	Media mensile	33,4	18,9	26,1	14,5	3,4	?	0,0	—	
Media semestrale		24,1	12,4	18,2	11,7	6,5	?	182,7	30	

(1) Nella stazione si compie una sola osservazione il giorno alle ore 9 antimeridiane.

(2) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	NOTE
Gennaio	2	1	1	1	1	12	1	10	1	mancano 2 frequenze
Febbraio	9	—	1	—	1	1	3	11	2	
Marzo	9	5	3	3	2	?	3	6	?	• □ □
Aprile	2	3	1	1	7	—	3	12	1	
Maggio	12	10	—	1	3	—	—	5	—	
Giugno	8	5	?	1	3	1	?	7	2	• □ □
Totali semestrali	42	24	3	6	17	14	10	51	6	

SUSA (Apollonia) (1)

DELLE OSSERVAZIONI (2)

2^o Semestre 1925.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Eseurs.					
Luglio	1 ^a dec.	29,8	19,7	24,8	10,1	4,8		0,0		
	2 ^a dec.	31,2	20,8	26,0	10,4	1,0	?	0,0		
	3 ^a dec.	33,1	22,1	27,6	11,0	2,4	?	0,0		
	Media mensile	31,4	20,9	26,1	10,5	2,7		0,0	—	
Agosto	1 ^a dec.	35,6	20,3	27,9	15,3			0,0		
	2 ^a dec.	36,0	20,7	28,3	15,3	?	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	35,0	21,0	28,0	14,0			0,0	—	
	Media mensile	35,5	20,6	28,1	14,9			0,0	—	
Settembre	1 ^a dec.	31,0	20,2	25,6	10,8	3,9		0,0	—	
	2 ^a dec.	27,6	19,5	23,5	8,1	3,5	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	26,9	19,0	22,9	7,9	5,2	?	3,6	1	
	Media mensile	28,5	19,6	24,0	8,9	4,2		3,6	1	
Ottobre	1 ^a dec.	30,0	18,2	24,1	11,8	8,0		19,9	1	
	2 ^a dec.	25,3	19,0	22,1	6,3	8,2	?	2,6	2	
	3 ^a dec.	25,0	19,3	22,1	5,7	9,3	?	6,0	—	
	Media mensile	26,8	18,8	22,8	8,0	8,5		22,5	6	
Novembre	1 ^a dec.					8,8		0,0		
	2 ^a dec.	?	?	?	?	8,1	?	0,0		
	3 ^a dec.	?	?	?	?	8,2	?	0,0		
	Media mensile					8,4		0,0	—	
Dicembre	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	Media mensile									
Media semestrale		?	?	?	?	?	?	?	?	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	6	3	?	?	?	?	1	19	—	mancano 2 frequenze
Agosto	5	7	—	9	—	—	—	8	2	
Settembre	2	8	—	—	—	—	2	17	1	
Ottobre	17	2	?	?	?	?	?	7	4	
Novembre	9	4	?	?	?	?	?	12	?	
Dicembre	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Totali semestrali	39	24	?	9	?	?	3	63	7	

STAZIONE

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1° Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.	16.2	8.7	12.4	7.5	5.7	5.71	50.8	3	
	2 ^a dec.	16.1	8.7	12.4	7.4	6.7	4.25	18.4	4	
	3 ^a dec.	17.2	8.3	12.7	8.9	5.2	3.85	8.6	2	
	<i>Media mensile</i>	16.5	8.6	12.5	7.9	5.9	4.60	77.8	9	
Febbraio	1 ^a dec.	17.9	10.0	13.9	7.9	5.6	3.37	11.0	5	
	2 ^a dec.	18.2	8.3	13.3	9.9	3.3	3.43	41.6	4	
	3 ^a dec.	19.7	9.6	14.6	10.1	3.9	6.26	13.0	3	
	<i>Media mensile</i>	18.6	9.3	13.9	9.3	4.3	4.35	65.6	12	
Marzo	1 ^a dec.	19.0	9.5	14.2	9.5	4.8	5.67	21.0	5	
	2 ^a dec.	19.9	9.3	14.6	10.6	4.4	3.83	7.5	2	
	3 ^a dec.	20.6	9.3	15.0	11.3	5.8	3.12	—	—	
	<i>Media mensile</i>	19.8	9.4	14.6	10.4	5.0	4.21	28.5	7	
Aprile	1 ^a dec.	24.2	10.6	17.4	13.6	2.4	5.62	1.2	1	
	2 ^a dec.	22.9	12.0	17.4	10.9	2.9	5.00	—	—	
	3 ^a dec.	35.1	20.2	27.6	14.9	5.1	6.91	0.7	1	
	<i>Media mensile</i>	27.4	14.3	20.8	13.1	3.5	5.84	1.9	2	
Maggio	1 ^a dec.	22.8	13.4	18.1	9.4	2.8	3.91	0.0	—	
	2 ^a dec.	28.2	16.9	22.6	11.3	2.2	4.04	0.0	—	
	3 ^a dec.	35.1	18.9	27.0	16.2	3.5	5.52	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	28.7	16.4	22.6	12.3	2.8	4.49	0.0	0	
Giugno	1 ^a dec.	36.5	20.4	28.4	16.1	0.6	5.22	0.0	—	
	2 ^a dec.	32.0	18.4	25.2	13.6	2.6	4.53	1.0	1	
	3 ^a dec.	31.9	18.7	25.3	13.2	1.3	3.24	0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	33.5	19.2	26.3	14.3	1.5	4.33	1.0	1	
<i>Media semestrale</i>		24.1	12.9	18.5	11.2	3.8	4.63	174.8	31	

(1) Nella stazione si sono compiute due osservazioni giornaliere, alle 9 ed alle 15 fino il 31 maggio; 3 osservazioni dal 1° giugno in poi.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	—	—	3	9	9	4	6	—	—	
Febbraio . . .	1	—	—	—	12	5	7	3	—	
Marzo	6	—	3	2	7	4	7	2	—	
Aprile	1	3	3	3	11	—	8	1	—	
Maggio	7	—	2	2	5	4	5	6	—	
Giugno	8	3	—	2	6	3	4	4	—	
<i>Totali semestrali</i>	23	6	11	18	50	20	37	16	—	

DI FEUHAT

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2^o Semestre 1923

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Eseurs.					
Luglio	1 ^a dec.	28.8	17.9	23.3	10.9	1.0	3.12	0.0		
	2 ^a dec.	29.6	19.2	24.4	10.4	1.1	3.17	0.0		
	3 ^a dec.	30.2	20.3	25.3	9.9	1.2	2.86	0.0		
	Media mensile	29.5	19.1	24.3	10.4	1.1	3.05	0.0	—	
Agosto	1 ^a dec.	31.2	21.6	26.4	9.6	1.4	3.58	0.0		
	2 ^a dec.	30.8	19.8	25.3	11.0	1.9	3.67	0.0		
	3 ^a dec.	32.2	20.8	26.5	11.4	1.7	3.81	0.0		
	Media mensile	31.4	20.7	26.1	10.7	1.7	3.69	0.0	—	
Settembre	1 ^a dec.	30.8	19.7	25.2	11.1		5.55	0.0		
	2 ^a dec.	31.9	19.1	25.5	12.8		3.66	0.0		
	3 ^a dec.	29.5	17.2	23.3	12.3		2.12	0.0		
	Media mensile	30.7	18.7	24.7	12.0		3.78	0.0	—	
Ottobre	1 ^a dec.	29.0	18.3	23.6	10.7	4.5	2.75	11.4	3	
	2 ^a dec.	28.5	17.6	23.0	10.9	3.3	2.54	1.0	1	
	3 ^a dec.	27.5	14.7	21.1	12.8	2.0	1.92	0.0	—	
	Media mensile	28.3	16.9	22.6	11.4	3.3	2.40	12.4	4	
Novembre	1 ^a dec.	28.5	19.1	23.8	9.4	2.8	4.86	0.0	—	
	2 ^a dec.	26.1	15.2	20.6	10.9	2.7	2.81	12.8	3	
	3 ^a dec.	25.5	12.6	19.0	12.9	1.5	3.31	0.0	—	
	Media mensile	26.7	15.6	21.1	11.1	2.3	3.66	12.8	3	
Dicembre	1 ^a dec.	22.2	12.9	17.5	9.3	4.2	3.51	14.1	4	
	2 ^a dec.	19.5	11.7	15.6	7.8	5.0	2.74	12.1	4	
	3 ^a dec.	20.4	11.4	15.9	9.0	5.9	3.93	11.9	4	
	Media mensile	20.7	12.0	16.3	8.7	5.0	3.39	38.1	12	
Media semestrale		27.9	17.2	22.5	10.7	?	3.33	63.3	19	

dei venti sulle varie direzioni

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	16	1	—	—	—	1	10	3	—	
Agosto	15	5	—	—	—	—	1	10	—	
Settembre	5	6	—	5	2	2	2	8	—	
Ottobre	—	7	—	8	—	6	6	4	—	
Novembre	2	1	4	6	3	7	—	7	—	
Dicembre	—	1	3	11	—	2	—	3	—	mancano 11 frequenze
Totali semestrali	38	21	7	30	5	18	19	35	—	

STAZIONE

MEDIE DECADICHE E MENSILI

I^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulo-sità in decimi	Vento velocità in m. l'	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Esenrs.					
Gennaio	1 ^a dec.	17,0	6,5	11,7	10,5	2,6	7,98	28,0	3	
	2 ^a dec.	13,4	6,9	10,2	6,5	3,8	8,69	28,5	4	
	3 ^a dec.	12,6	3,2	7,9	9,4	4,0	4,63	4,3	4	
	Media mensile	14,3	5,5	9,9	8,8	3,5	7,10	60,8	11	
Febbraio	1 ^a dec.	10,7	2,4	6,5	8,3	6,3	6,00	6,5	5	
	2 ^a dec.	9,0	1,6	5,3	7,4	4,7	9,43	18,5	3	
	3 ^a dec.	11,0	2,3	6,7	8,7	3,1	11,66	—	—	
	Media mensile	10,2	2,1	6,2	8,1	4,7	9,03	25,0	8	
Marzo	1 ^a dec.	12,9	2,4	7,1	10,5	5,3	10,23	29,0	4	
	2 ^a dec.	16,5	2,0	9,3	14,5	5,1	8,77	11,0	2	
	3 ^a dec.	15,4	2,5	8,9	12,9	7,0	5,46	—	—	
	Media mensile	14,9	2,3	8,6	12,6	5,8	8,15	40,0	6	
Aprile	1 ^a dec.					3,6	10,18	12,5	1	
	2 ^a dec.	?	?	?	?	4,8	11,92	—	—	
	3 ^a dec.					2,2	13,43	—	—	
	Media mensile					3,5	11,84	12,5	1	
Maggio	1 ^a dec.					3,9	8,86	0,0	—	
	2 ^a dec.	?	?	?	?	2,1	7,52	0,0	—	
	3 ^a dec.					6,8	6,58	0,0	—	
	Media mensile					2,3	7,65	0,0	—	
Giugno	1 ^a dec.	27,7	14,8	21,2	12,9		9,33	—	—	
	2 ^a dec.	25,7	11,1	18,4	14,6	?	6,45	0,7	2	
	3 ^a dec.	26,4	10,6	18,5	15,8	?	6,20	—	—	
	Media mensile	26,6	12,2	19,4	14,4		7,33	0,7	2	
Media semestrale		?	?	?	?	?	8,51	139,0	28	

(1) Nella stazione si compiono 2 osservazioni il giorno.

(2) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	1	31	?	8	4	2	4	7	—	mancano 2 frequenze
Febbraio . . .	2	2	—	1	6	7	14	24	—	
Marzo . . .	9	6	2	—	6	8	11	20	—	
Aprile . . .	9	2	1	—	10	16	8	14	—	
Maggio . . .	15	7	—	—	4	6	2	28	—	
Giugno . . .	2	6	1	6	5	3	1	36	—	
Totali semestrali	41	54	4	15	35	42	40	129	—	

DI FETEIA (1)

DELLE OSSERVAZIONI (2)

2^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max	Min.	Media	Escurs.					
Luglio	1 ^a dec.	26,0	17,3	21,6	8,7	2,0	9,15	0,0		
	2 ^a dec.	26,6	16,6	21,6	10,0	1,4	12,31	0,0		
	3 ^a dec.	26,3	15,9	21,1	10,4	1,4	12,61	0,0		
	Media mensile	26,3	16,6	21,4	5,7	1,6	11,36	0,0	—	
Agosto	1 ^a dec.	26,6	15,2	20,9	11,4	1,7	13,45	0,0		
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	0,0		
	3 ^a dec.	27,2	15,0	21,1	12,2	1,4	6,32	0,0		
	Media mensile	?	?	?	?	?	?	0,0	—	
Settembre	1 ^a dec.	26,1	12,8	19,4	13,3	?	?	0,0		
	2 ^a dec.	27,3	15,1	21,2	12,2	?	?	0,0		
	3 ^a dec.	25,2	15,7	20,1	9,5	3,9	2,34	0,0		
	Media mensile	26,2	14,5	20,3	11,7	?	?	0,0	—	
Ottobre	1 ^a dec.	23,6	15,0	19,3	8,6	3,9	2,35	10,0	1	
	2 ^a dec.	22,0	13,3	17,6	8,7	2,8	2,73	36,5	3	
	3 ^a dec.	20,0	12,2	16,1	7,8	2,9	3,65	—	—	
	Media mensile	21,9	13,5	17,7	8,4	3,2	2,91	16,5	4	
Novembre	1 ^a dec.	26,2	13,2	19,7	13,0	4,5	4,19	—	—	
	2 ^a dec.	21,9	10,4	16,1	11,5	4,9	2,62	20,0	4	
	3 ^a dec.	20,0	9,0	14,5	11,0	2,5	2,32	—	—	
	Media mensile	22,7	10,9	16,8	11,8	4,0	3,04	20,0	4	
Dicembre	1 ^a dec.	18,4	7,2	12,8	11,2	1,3	3,02	—	—	
	2 ^a dec.	16,8	7,3	12,0	9,5	3,9	2,90	15,0	3	
	3 ^a dec.	15,2	7,5	11,3	7,7	2,6	2,39	7,0	2	
	Media mensile	16,8	7,3	12,0	9,5	2,6	2,77	22,0	5	
Media semestrale		?	?	?	?	?	?	88,5	13	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	58		mancano 4 frequenze
Agosto	6	—	1	—	—	1	—	36	—	• 18 •
Settembre	—	5	—	—	—	1	—	36	—	• 18 •
Ottobre	—	26	2	5	3	10	3	13	—	
Novembre	—	33	—	1	—	11	12	3	—	
Dicembre	—	30	1	16	2	8	1	4	—	
Totali semestrali	6	94	4	22	5	31	16	150	—	

STAZIONE DI
MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.	11.1	5.8	8.4	5.3	1.9		31.8	3	
	2 ^a dec.	10.2	6.4	8.3	3.8	5.7	t	31.5	5	
	3 ^a dec.	11.7	5.9	8.8	5.8	4.1		7.8	3	
	<i>Media mensile</i>	11.0	6.0	8.5	5.0	3.9		71.1	11	
Febbraio	1 ^a dec.	12.5	6.4	9.4	6.1	7.6		2.2	3	
	2 ^a dec.	11.7	5.7	8.7	6.0	5.6	t	2.5	4	
	3 ^a dec.	12.4	6.9	9.6	5.5	7.7		3.1	3	
	<i>Media mensile</i>	12.2	6.3	9.2	5.9	6.9		7.8	10	
Marzo	1 ^a dec.	13.1	6.4	9.7	6.7	2.6		1.6	4	
	2 ^a dec.	13.1	5.9	9.5	7.2	2.9	t	1.2	2	
	3 ^a dec.	12.6	5.6	9.1	7.0	5.1		0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	12.9	6.0	9.4	6.9	3.5		2.8	6	
Aprile	1 ^a dec.	14.9	6.4	10.6	8.5	2.4		0.0	—	
	2 ^a dec.	15.2	7.6	11.4	7.6	4.6	t	0.0	—	
	3 ^a dec.	27.2	9.4	18.3	17.8	2.5		0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	19.1	7.8	13.4	11.3	3.2		0.0	—	
Maggio	1 ^a dec.	15.8	8.0	11.9	7.8	3.1		0.0	—	
	2 ^a dec.	23.2	9.9	16.5	13.3	0.9	t	0.0	—	
	3 ^a dec.	26.5	14.5	20.5	12.0	0.0		0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	21.8	10.8	16.3	11.0	1.3		0.0	—	
Giugno	1 ^a dec.	27.8	14.9	21.3	12.9	0.0		0.0	—	
	2 ^a dec.	27.4	12.5	20.0	14.9	0.0	t	0.0	—	
	3 ^a dec.	24.5	11.6	18.0	12.9	0.0		0.0	—	
	<i>Media mensile</i>	26.6	13.0	19.8	13.6	0.0		0.0	—	
<i>Media semestrale</i>		17.3	8.3	12.8	9.0	3.1	t	81.7	27	

(1) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESI	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	NOTE
Gennaio . . .	1	1	2	1	9	12	1	4	—	
Febbraio . . .	1	1	—	1	5	5	4	11	—	
Marzo	3	10	2	1	5	1	7	2	—	
Aprile	4	5	3	2	10	—	3	3	—	
Maggio	2	9	3	—	5	2	3	7	—	
Giugno	15	6	—	—	6	—	1	2	—	
<i>Totali semestrali</i>	26	32	10	5	40	20	19	29	—	

TOLMETTA

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2^o Semestre 1923

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Luglio	1 ^a dec.	23.2	11.3	17.2	11.9	0.0		0.0	—	
	2 ^a dec.	22.4	12.4	17.4	10.0	0.0		0.0	—	
	3 ^a dec.	24.4	13.4	18.9	11.0	0.0		0.0	—	
	Media mensile	23.3	12.4	17.8	10.9	0.0		0.0	—	
Agosto	1 ^a dec.	23.5	13.1	18.3	10.4	0.0		0.0	—	
	2 ^a dec.	25.0	13.1	19.0	11.9	0.0		0.0	—	
	3 ^a dec.	27.6	15.9	21.7	11.7	0.0		0.0	—	
	Media mensile	25.4	14.0	19.7	11.4	0.0		0.0	—	
Settembre	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	t	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	Media mensile									
Ottobre	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	t	t	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	Media mensile									
Novembre	1 ^a dec.	22.0	13.1	17.5	8.9			—	—	
	2 ^a dec.	17.7	10.9	14.3	6.8	?	?	30.1	3	
	3 ^a dec.	15.5	9.1	12.3	6.4	?	?	—	—	
	Media mensile	18.4	11.0	14.7	7.4			30.1	3	
Dicembre	1 ^a dec.	?	?	?	?	?		5.0	2	
	2 ^a dec.	15.4	6.5	11.4	8.9	4.3	?	12.2	3	
	3 ^a dec.	14.3	6.7	10.5	7.6	3.9	?	0.0	—	
	Media mensile	?	?	?	?	?		17.2	5	
Media semestrale		?	?	?	?	?	?	?	?	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	10	10	1	2	?	4	1	3	—	
Agosto	12	8	1	?	?	4	2	4	—	
Settembre	?	?	?	?	?	?	?	?	—	
Ottobre	?	?	?	?	?	?	?	?	—	
Novembre	—	5	—	—	—	25	2	?	—	
Dicembre	?	6	?	1	?	20	?	?	—	mancano 4 frequenze
Totali semestrali	22	29	2	3	?	53	3	7	—	

STAZIONE

MEDIE DECADICHE E MENSILI

1^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.					5,7		21,6	2	
	2 ^a dec.		?	?	?	7,0	?	10,8	2	
	3 ^a dec.	?	?	?	?	7,6	?	2,6	1	
	<i>Media mensile</i>					6,8		35,0	5	
Febbraio	1 ^a dec.	14,9	10,9	12,9	4,0			13,1	3	
	2 ^a dec.	16,4	11,8	14,1	4,6			7,0	4	
	3 ^a dec.	17,0	12,7	14,9	4,3			0,3	1	
	<i>Media mensile</i>	16,1	11,8	13,9	4,3			20,4	8	
Marzo	1 ^a dec.	18,4	11,9	15,1	6,5	1,9		6,7	3	
	2 ^a dec.	20,0	12,8	16,4	7,2	2,2		12,9	2	
	3 ^a dec.	18,8	11,4	15,1	7,4	2,4	?	—	—	
	<i>Media mensile</i>	19,0	12,0	15,5	7,0	2,2		19,6	5	
Aprile	1 ^a dec.	23,9	12,3	18,1	11,6	1,3		8,5	1	
	2 ^a dec.	21,2	12,3	16,7	8,9	1,6	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	26,7	20,4	23,5	6,3	0,7		0,0	—	
	<i>Media mensile</i>	23,9	15,0	19,4	8,9	1,2		8,5	1	
Maggio	1 ^a dec.	22,2	16,7	19,4	5,5	3,4		0,0	—	
	2 ^a dec.	24,8	18,6	21,7	6,2	2,3	?	0,0	—	
	3 ^a dec.	28,0	20,6	24,3	7,4	1,4		0,0	—	
	<i>Media mensile</i>	25,0	18,6	21,8	6,4	2,3		0,0	—	
Giugno	1 ^a dec.							0,0	—	
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	0,0	1	
	3 ^a dec.							0,0	—	
	<i>Media mensile</i>							0,0	1	
<i>Media semestrale</i>		?	?	?	?	?	?	83,5	19	

(1) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio	3	10	—	5	6	44	20	5	—	
Febbraio	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Marzo	3	4	21	6	17	11	19	12	—	
Aprile	5	12	23	1	6	10	26	7	—	
Maggio	11	10	11	5	2	5	—	46	—	
Giugno	11	12	13	2	1	6	4	41	—	
<i>Totale semestrale</i>	36	48	68	19	32	76	69	111	?	

DI TÖBRUK

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2° Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulosità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Eseurs.					
Luglio	1 ^a dec.					0,5		0,0		
	2 ^a dec.	?	?	?	?	0,3		0,0		
	3 ^a dec.					0,4	stimata	0,0		
	<i>Media mensile</i>					0,4		0,0	—	
Agosto	1 ^a dec.					0,5		0,0		
	2 ^a dec.	?	?	?	?	0,1		0,0		
	3 ^a dec.					0,4	stimata	0,0		
	<i>Media mensile</i>					0,3		0,0	—	
Settembre	1 ^a dec.					0,5		0,0		
	2 ^a dec.	?	?	?	?	0,5		0,0		
	3 ^a dec.					0,4	stimata	0,0		
	<i>Media mensile</i>					0,5		0,0	—	
Ottobre	1 ^a dec.	?	?	?	?	1,2		1,8	1	
	2 ^a dec.	?	?	?	?	3,5		22,3	3	
	3 ^a dec.	24,1	17,1	20,6	7,0	3,3	stimata	—	—	
	<i>Media mensile</i>	?	?	?	?	2,7		24,1	4	
Novembre	1 ^a dec.	27,9	17,5	22,7	10,4	2,6		—	—	
	2 ^a dec.	24,3	15,1	19,7	9,2	5,3		11,0	1	
	3 ^a dec.	23,9	13,8	18,8	10,1	3,1	stimata	—	—	
	<i>Media mensile</i>	25,4	15,5	20,4	9,9	3,7		11,0	1	
Dicembre	1 ^a dec.	21,8	11,2	16,5	10,6	1,6	4,29	—	—	
	2 ^a dec.	20,1	10,6	15,3	9,5	3,9	4,42	6,2	3	
	3 ^a dec.	18,5	9,2	13,8	9,3	4,3	9,45	2,0	1	
	<i>Media mensile</i>	20,1	10,3	15,2	9,8	3,3	6,05	8,2	4	
<i>Media semestrale</i>		?	?	?	?	1,8	?	43,3	9	

dei venti sulle varie direzioni

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Luglio	4	—	—	—	—	—	3	86	—	
Agosto	21	5	1	—	2	—	2	62	—	
Settembre	26	4	—	—	—	—	1	59	—	
Ottobre	20	11	1	—	2	6	6	47	—	
Novembre	4	4	11	9	9	10	7	34	2	
Dicembre	2	1	4	—	5	37	25	18	1	
<i>Totali semestrali</i>	77	25	17	9	18	53	44	306	3	

STAZIONE DI

MEDIE DECADICHE E MENSILI

I^o Semestre 1923.

Mesi	Decadi	TEMPERATURA				Nebulo-sità in decimi	Vento velocità in m. 1"	Pioggia in mm.	N. dei giorni piovosi	NOTE
		Max.	Min.	Media	Escurs.					
Gennaio	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	<i>Media mensile</i>									
Febbraio	1 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	6.3	2	
	2 ^a dec.	16.4	4.9	10.6	11.5	3.8	7.14	46.1	4	
	3 ^a dec.	23.3	8.7	16.0	14.6	5.1	10.87	39.5	3	
	<i>Media mensile</i>	?	?	?	?	?	?	91.9	9	
Marzo	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	<i>Media mensile</i>									
Aprile	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	<i>Media mensile</i>									
Maggio	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	<i>Media mensile</i>									
Giugno	1 ^a dec.									
	2 ^a dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3 ^a dec.									
	<i>Media mensile</i>									
<i>Media semestrale</i>		?	?	?	?	?	?	?	?	

(1) Tranne la pioggia ed il numero dei giorni piovosi di cui si danno i totali.

Specchio delle frequenze

MESE	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma	NOTE
Gennaio . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Febbraio . . .	7	1	—	3	8	10	24	19	—	mancano 12 frequenze.
Marzo . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Aprile . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Maggio . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Giugno . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<i>Totale semestrale</i>	7	1	?	3	8	10	24	19	?	

ER RÈGIMA

DELLE OSSERVAZIONI (1)

2º Semestre 1923

dei venti sulle varie direzioni

Giorni piovosi segnalati in ciascuna stazione

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Ain Mara . . .	?	10	?	?	0	0	0	0	0	8	3	11	?	
Bengasi (Berka) .	12	12	7	1	0	9	0	0	2	4	5	15	58	
Cirene . . .	10	11	8	4	1	4	1	0	5	10	6	17	77	
Derna . . .	10	9	4	2	0	2	0	0	0	4	4	8	43	
Feteia . . .	11	8	6	1	0	2	0	0	0	4	4	5	41	
Feuhiat . . .	9	12	7	2	0	1	0	0	0	4	3	12	50	
Gubba . . .	?	6	6	3	0	0	0	0	0	8	4	5	32	
Marsa Susa . .	10	10	7	3	1	0	0	0	1	6	?	?	?	
Merg . . .	15	12	10	3	1	1	0	0	1	6	5	17	71	
Règima . . .	9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Tolmetta . . .	11	10	6	0	0	0	0	0	?	?	3	5	?	
Tòbruk . . .	5	8	5	1	0	0	0	0	0	4	1	4	?	
Porto Bardia . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	5	?	

Temporali osservati

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Bengasi (Berka) .	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	
Cirene . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	8	
Derna . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feteia . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feuhiat . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marsa Susa . .	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	10	
Merg . . .	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Règima . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	?	?	0	0	?	
Tolmetta . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tòbruk . . .	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Porto Bardia . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	0	?	

Giornate con nebbia

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Bengasi (Berka) .	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Cirene . . .	0	6	4	2	2	2	5	5	10	3	8	6	53	
Derna . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feteia . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feuhiat . . .	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
Marsa Susa . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Merg . . .	0	0	1	0	0	1	9	10	10	2	9	1	43	
Règima . . .	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Tolmetta . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	?	?	0	0	?	
Tòbruk . . .	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Porto Bardia . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	0	?	

Stato del mare osservato a Bengasi

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Calmo e q. calmo	—	—	4	9	10	9	8	14	9	10	8	3	84	
Legg. mosso . .	14	7	14	7	14	10	13	11	17	11	6	4	128	
Mosso	12	12	9	8	6	10	8	4	3	9	13	12	106	
Agitato	4	7	3	6	1	1	2	2	1	1	3	9	40	
Grosso e tempest.	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	

Stato del mare osservato a Derna ⁽¹⁾

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Calmo e q. calmo	?	15	?	?	14	17	?	2	4	4	3	—	?	
Legg. mosso . .	?	2	?	?	—	4	1	2	4	11	10	3	?	
Mosso	?	8	?	?	10	6	6	9	6	11	7	16	?	
Agitato	?	3	?	?	7	3	20	16	12	4	6	11	?	
Grosso e tempest.	?	—	?	?	—	—	1	1	—	—	—	—	?	

(1) Mancano le seguenti osservazioni per i relativi mesi: luglio 3; agosto 1; settembre 4; ottobre 1; novembre 4; dicembre 1.

Stato del mare osservato a Tòbruk

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	Note
Calmo e quasi calmo .	9	1	3	6	6	7	—	—	1	1	—	—	34	
Leggermente mosso . .	12	10	4	5	8	11	4	8	7	6	10	3	88	
Mosso	9	12	18	12	15	6	20	15	6	19	16	11	159	
Agitato	1	5	5	7	2	6	7	8	16	5	4	15	81	
Grosso e tempestoso . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	manca un'osservazione nel mese di marzo.

Statistica delle nubi - Osservatorio di Bengasi (Berka)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Cirri	?	?	?	?	3	2	—	—	—	1	—	?	?	
Alto st. e cirro st.	?	?	?	?	10	9	1	2	2	5	16	?	?	
Cirro cu. e alto cu.	?	?	?	?	6	2	—	—	—	2	6	?	?	
Strato cu. e strati	?	?	?	?	5	—	—	—	—	1	2	?	?	
Cumoli	?	?	?	?	12	17	21	23	26	27	17	?	?	
Cu.-ne. e nembì	?	?	?	?	7	4	4	—	3	12	10	?	?	
Caligine	?	?	?	?	2	—	—	—	—	—	—	?	?	

**Estremi di alcuni elementi meteorologici
raggiunti nelle varie stazioni, durante l'anno**

	Temperatura				Pressione				Umidità				Vento			
	max.	giorno e mese	min.	giorno e mese	press. max.	giorn. mese	press. min.	giorn. mese	umid. max.	giorn. e mese	umid. min.	giorno e mese	veloc. max.	giorno e mese	veloc. min.	giorno e mese
Bengasi (Berka)	40.6	20-VI	5.7	23-I	768.61	20.3	754.04	10-I	?	?	?	?	?	23.91	23-XII	
Cirene . . .	39.5	20-VI	2.5	6-I	—	—	—	—	?	?	?	?	?			
Derna . . .	41.0	21-VI	4.5	15-II	768.26	28-XI	754.60	10-I	?	?	?	?	?			
Feteia . . .	36.0	21-VI	1.0	più volte	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	
Feuhiat . . .	43.2	6-VI	2.6	23-I	—	—	—	—	—	—	—	—	17.98	21-II		
Gubba . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marsa Susa . .	42.0	6-VI	8.0	24-I	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	
Merg . . .	44.0	4-VI	-1.2	8-I	—	—	—	—	—	—	—	—	22.00	3-IX		
Porto Bardia . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Règima . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tolmetta . . .	37.1	5-20-VI	2.0	24-I	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	
Tòbruk . . .	?	?	?	?	?	?	751.62	10-I	?	?	?	?	?	?	?	

QUADRO GENERALE DELLE MEDIE ANNUE

comparate con i valori medi desunti dal periodo 1891-1921 in Bengasi città.

	Pressione	Temperatura				umidità relativa	vento velocità in m.1'	nebulosità in decimi	pioggia in mm. (tot. annui)	Totale dei giorni piovosi	NOTE
		max.	min.	media	escurs.						
Bengasi (Berka)	61.80	24.9	15.8	20.3	9.0	?	4.26	2.5	242.9	58	
Cirane	—	20.7	10.3	15.5	10.3	?	4.20	4.0	503.2	77	
Derna	61.81	?	13.2	?	?	?	?	?	174.0	43	
Feteia	—	?	?	?	?	—	?	?	227.5	41	
Feuhiat	—	26.0	15.0	20.5	10.9	—	3.96	?	248.1	49	
Gubba	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	
Marsa Susa . . .	—	?	?	?	?	—	—	—	?	?	
Merg	—	23.2	10.4	16.8	12.7	—	?	3.1	495.8	71	
Porto Bardia . .	—	?	?	?	?	—	?	?	?	?	
Règima	—	?	?	?	?	—	?	?	?	?	
Tolmetta	—	?	?	?	?	—	?	?	?	?	
Tòbruk	—	?	?	?	?	—	?	?	126.8	28	
Bengasi { (1891-1905- 1914-1921) (1) .	61.70	23.8	17.2	20.5	6.5	66	?	2.6	253.8	54	Dalle Tavole di climatologia Libica con note di A. Fantoli.

(1) Tranne la pressione e l'umidità che sono calcolate sul periodo 1914-1921 e la pioggia calcolata sui periodi 1886-1905-1913-1921.

V. Climatologia di Tripoli e Bengasi di F. Eredia.

Quadro generale della distribuzione mensile delle precipitazioni

STAZIONI	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
Bengasi (Berka) .	63.9	55.5	24.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	8.0	16.8	49.1	242.9	
Cirene	102.1	81.0	52.0	19.0	4.6	3.9	0.2	0.0	9.3	52.7	33.5	144.9	503.2	
Derna	58.9	18.5	45.4	7.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	13.0	15.3	174.0	
Feteia	60.8	25.0	40.0	12.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	46.5	20.0	22.0	227.5	
Fentirat	77.8	65.6	28.5	1.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	12.4	12.8	38.1	238.1	
Gubba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	45.0	?		
Marsa Susa . .	73.4	51.7	55.6	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	?	?		
Merg	115.6	125.5	55.6	6.7	0.2	6.5	0.0	0.0	1.0	64.2	22.5	98.0	495.8	
Porto Bardia . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
Règima	91.9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
Tolmetta	71.1	7.8	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	?	?	30.1	17.2	?	
Tòbruk	35.0	20.4	19.6	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	11.0	8.2	126.8	

PARTE II.

METEOROLOGIA AGRICOLA

Quadro delle precipitazioni mensili per stagioni agricole (Bengasi)

Annate	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	TOTALE
1886-1887	0.6	12.9	42.2	46.1	20.1	9.1	131.0
87- 88	66.4	?	32.6	152.0	25.4	19.5	?
88- 89	83.9	58.1	23.5	57.4	63.5	19.3	255.7
89- 90	4.5	45.4	77.5	9.1	31.7	8.1	176.3
90- 91	0.0	104.1	58.5	24.2	140.5	34.0	361.3
91- 92	3.8	1.4	25.2	27.3	40.1	26.8	124.6
92- 93	?	32.4	60.2	257.5	121.9	59.4	?
93- 94	22.8	13.2	74.6	215.6	29.3	0.0	355.5
94- 95	0.0	118.5	249.8	18.5	10.0	7.8	404.6
95- 96	0.0	199.7	60.4	194.1	14.6	10.5	479.3
96- 97	0.0	28.6	30.4	34.6	9.0	6.5	109.1
97- 98	8.0	72.0	41.1	16.5	45.7	12.8	196.1
98- 99	2.0	0.4	109.6	50.2	5.9	0.0	168.1
99- 900	23.2	39.6	53.0	43.6	3.8	2.9	166.1
900- 901	0.0	9.0	107.9	65.2	13.1	1.8	197.0
901- 902	0.0	67.4	49.6	89.5	0.0	48.5	255.0
902- 903	6.4	32.0	89.2	19.5	23.4	19.2	189.7
903- 904	0.0	43.6	20.5	84.4	7.6	47.4	203.5
904- 905	60.1	88.5	54.9	65.9	103.2	19.9	392.5
913- 914	61.0	9.0	105.0	30.0	21.7	9.2	235.9
914- 915	0.6	37.7	35.4	73.6	77.4	4.3	229.0
915- 916	0.5	7.3	26.3	44.3	22.5	2.0	102.9
916- 917	1.0	11.5	30.8	15.0	27.4	7.4	93.1
917- 918	16.5	91.3	35.3	33.1	49.3	28.8	254.3
918- 919	13.1	50.5	93.9	30.3	14.8	5.6	208.2
919- 920	34.0	35.0	93.6	58.5	48.3	34.4	303.8
920- 921	1.1	9.1	14.4	51.3	8.2	30.1	114.2
921- 922	?	?	?	?	?	?	?
922- 923	?	106.9	77.6	63.9	55.5	24.8	?
923- 924	8.0	16.8	49.1	185.7	30.9	0.0	290.5
Totali mensili	367.5	1341.9	1822.1	2056.9	1064.8	500.1	—
Medie mensili	13.6	47.9	62.8	70.9	36.7	17.2	230.7

Giornate con grandine

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Totale	NOTE
Bengasi (Berka) . . .	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Cirene	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Derna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feteia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Feuhiat	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	
Marsa Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Merg	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
Porto Bardia	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	0	?	
Régima	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Tolmetta	0	0	0	0	0	0	0	0	?	?	0	0	?	
Tòbruk	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Totali mensili delle pioggie e dei giorni piovosi

dal 1° ottobre 1923 al 31 marzo 1924 per tutte le stazioni Cirenaiche (Stagione agricola)

STAZIONI	Ottobre		Novembre		Dicembre		Gennaio		Febbraio		Marzo		Totale gen.	
	totale in mm.	giorni piuvosi	totale in mm.	giorni piuv.	totale in mm.	giorni piuvosi	pioggia in mm.	giorni piuvosi						
Ain Mara . . .	34.1	8	16.5	3	47.2	11	261.6	19	57.4	13	59.2	9	476.0	63
Bengasi (Berka) . . .	8.0	4	16.8	5	49.1	15	185.7	24	30.9	13	0.0	0	290.5	61
Cirene	52.7	10	33.5	6	144.9	17	517.6	23	93.3	17	52.3	12	894.3	85
Derna	14.9	4	13.0	4	15.3	8	103.1	19	23.5	15	20.4	5	190.2	55
Feteia	46.5	4	20.0	4	22.0	5	99.5	16	22.5	7	9.5	5	220.1	41
Feuhiat	12.4	4	12.8	3	38.1	12	130.1	21	36.2	10	0.0	0	229.6	50
Gubba	38.2	8	14.0	4	45.0	5	326.5	19	54.8	10	64.9	10	543.4	56
Marsa Susa	22.5	6	0.0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Merg	64.2	6	22.5	5	98.0	17	240.9	22	61.8	14	15.7	9	503.1	73
Porto Bardia	?	?	0.0	0	1.8	7	84.3	19	24.4	7	8.6	5	?	?
Régima	?	?	?	?	?	?	?	?	?	35.1	10	0.2	1	?
Tolmetta	?	?	30.1	3	17.2	5	175.5	12	8.5	2	0.0	0	?	?
Tòbruk	24.1	4	11.0	1	8.2	4	56.8	13	13.5	5	4.5	4	118.1	31
El Abiar ¹	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1.0	2	?	?
Agedabia ¹	?	?	?	?	?	?	75.8	15	11.7	4	4.2	3	?	?

¹ Di recentissima fondazione.

Differenze psicrometriche (t-t')
ed evaporazione riscontrata in Bengasi (t-t') 1.3 (1)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno	NOTE
(t) . . .	14.1	15.7	16.5	22.6	24.4	28.0	26.4	28.0	27.0	24.1	20.0	?	?	2 osservazioni psicrometriche il giorno (h 9 h 15).
(t') . . .	10.8	12.1	13.2	15.0	19.3	19.9	22.0	22.8	21.4	18.3	15.5			
(t-t') . . .	3.3	3.6	3.3	7.6	5.1	8.1	4.4	5.2	5.6	5.8	3.5			
(t-t') 1.3	4.3	4.7	4.3	9.9	6.6	10.5	5.7	6.8	7.3	7.5	4.5			

Differenze psicometriche (t-t')
ed evaporazione media riscontrata in Derna (t-t') 1.3 (1)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno	NOTE
(t) . . .	14.1	15.5	17.5	19.2	21.8	25.2	26.6	26.7	25.6	22.6	?	?	?	
(t') . . .	11.4	12.3	12.3	14.5	17.7	19.7	21.8	22.2	21.2	19.3	?	?	?	
(t-t') . . .	2.7	3.2	5.2	4.7	4.1	5.5	4.8	4.5	4.4	3.3	?	?	?	
(t-t') 1.3	3.5	4.2	6.8	6.1	5.3	7.2	6.2	5.8	5.7	4.3	?	?	?	

(1) La costante 1.3 è dedotta dal rapporto $\frac{e}{t-t'}$, applicato da vari autori per ottenere l'evaporazione in Egitto ed in Algeria; rapporto cui rappresenta l'evaporazione dedotta dall'evaporimetro Wild: t la temperatura del termometro asciutto e t' quella del termometro bagnato.

Coefficienti mensili di soleggiamento

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Durata effettiva del sole . . .	1.38	?	2.27	2.50	?	3.40	3.70	3.32	?	2.58	2.11	?	
Durata teorica del sole . . .	3.16	—	3.65	3.83	—	4.24	4.35	4.16	—	3.57	3.19	—	
Soleggimento	0.44	?	0.65	0.65	?	0.80	0.87	0.79	?	0.72	0.66	?	

**Medie mensili della nebulosità
comparate con quelle dedotte dal soleggiamento**

Mesi	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Nebulosità	5.7	4.0	3.3	1.5	2.4	1.6	0.7	0.6	1.0	2.3	3.2	3.6	2.5
$N = (1-S)10$. . .	6.6	—	3.5	3.5	—	2.0	1.3	2.1	—	2.8	3.4	—	

In cui N indica la nebulosità ed S il soleggiamento.

Totali orari mensili della durata effettiva del sole a Bengasi

(in ore, minuti e secondi)

Interv. orario	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
5-6	—		—	—		6 10'00"	3 41'40"	2 06'40"	—	—	—	
6-7	—		8 16'40"	5 36'40"		26 18'20"	27 40'00"	19 36'40"	2 56'40"	— 53'20"		
7-8	13 48'20"		19 26'40"	14 16'40"		29 08'20"	31 00'00"	28 33'20"	15 43'20"	20 05'00"		
8-9	17 50'00"		22 10'00"	20 53'20"		29 06'40"	31 00'00"	30 50'00"	19 16'40"	22 15'00"		
9-10	18 46'40"		24 36'40"	23 50'00"		28 30'00"	31 00'00"	31 00'00"	22 45'00"	23 51'40"		
11-12	18 50'00"		24 45'00"	25 26'40"		29 40'00"	31 00'00"	31 00'00"	26 56'40"	22 36'40"		
12-13	18 58'20"		24 08'20"	23 40'00"		29 40'00"	31 00'00"	31 00'00"	28 50'00"	24 08'20"		
13-14	10 18'20"	?	23 51'40"	21 53'20"	?	28 06'40"	31 00'00"	31 00'00"	?	27 56'40"	25 10'00"	?
14-15	7 40'00"		22 08'20"	26 11'40"		27 46'40"	31 00'00"	31 00'00"	29 16'40"	23 05'00"		
15-16	10 26'40"		21 15'00"	26 21'40"		28 56'40"	31 00'00"	31 00'00"	27 56'40"	21 16'40"		
16-17	4 06'40"		19 25'00"	25 30'00"		28 20'00"	31 00'00"	30 50'00"	27 50'00"	19 28'20"		
17-18	—		14 20'00"	22 43'20"		26 30'00"	30 26'40"	23 40'00"	24 48'20"	8 00'00"		
18-19	—		3 06'40"	10 10'00"		19 35'00"	27 00'00"	10 35'00"	4 03'20"	—		
18-20	—		—	—		2 18'20"	2 23'20"	—	—	—		
Totale	137 38'20"		227 30'00"	249 33'20"		340 06'10"	370 01'40"	332 11'40"	258 20'00"	210 50'00"		